

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Kommanditgesellschaft · Sitz Mulfingen
Amtsgericht Stuttgart · HRA 590344Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen
Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142**Nenndaten**

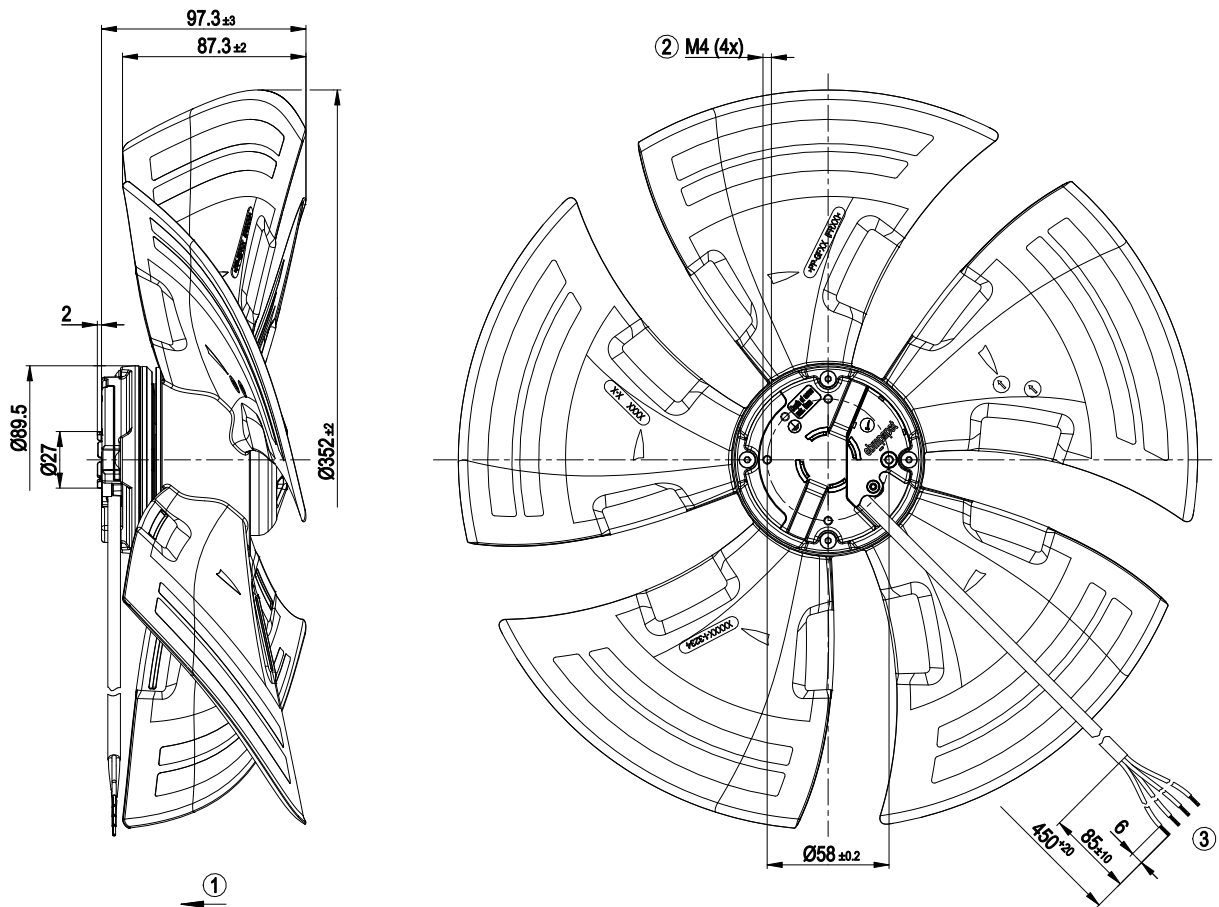
| | | |
|--------------------------|-----------------------|------------|
| Typ | A3G350-AG03-01 | |
| Motor | M3G055-DF | |
| Phase | | 1~ |
| Nennspannung | VAC | 230 |
| Nennspannungsbereich | VAC | 200 .. 240 |
| Frequenz | Hz | 50/60 |
| Art der Datenfestlegung | | mb |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1040 |
| Leistungsaufnahme | W | 73 |
| Stromaufnahme | A | 0,65 |
| Max. Gegendruck | Pa | 55 |
| Min. Umgebungstemperatur | °C | -25 |
| Max. Umgebungstemperatur | °C | 60 |

mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten

Technische Beschreibung

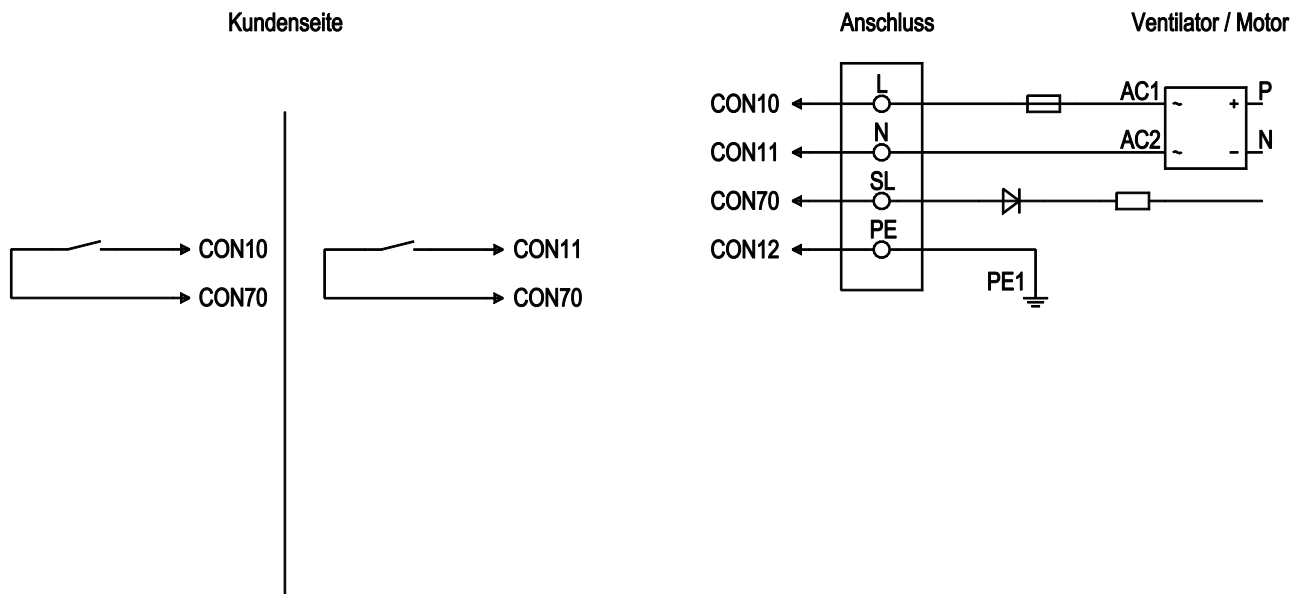
| | |
|---|---|
| Masse | 1,7 kg |
| Baugröße | 350 mm |
| Motor-Baugröße | 55 |
| Oberfläche Rotor | Passiviert |
| Material Elektronikgehäuse | Aluminium Druckguss |
| Material Schaufeln | Aufgepresste Stahlblechrode, umspritzt mit Kunststoff PP |
| Schaufelanzahl | 5 |
| Förderrichtung | V |
| Drehrichtung | Links auf den Rotor gesehen |
| Schutzart | IP54 |
| Isolationsklasse | "B" |
| Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H) | H1 |
| Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung) | + 80 °C |
| Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung) | - 40 °C |
| Einbaulage | Beliebig |
| Kondenswasser-Bohrungen | Keine, offener Rotor |
| Betriebsart | S1 |
| Lagerung Motor | Kugellager |
| Technische Ausstattung | - Sanftanlauf - Übertemperaturschutz Elektronik / Motor |
| Drehzahlstufen | 2 |
| EMV Störfestigkeit | Gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich) |
| EMV Netzurückwirkungen | Gemäß EN 61000-3-2/3 |
| EMV Störaussendung | Gemäß EN 61000-6-3 (Haushaltsbereich) |
| Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System) | <= 3,5 mA |
| Motorschutz | Motorschutz elektronisch |
| Kabelauführung | Variabel |
| Schutzklasse-Anordnung | I; Wenn ein Schutzleiter angeschlossen ist. Die Einbaukomponente hat mehrere lokale Schutzklasse-Anordnungen. Die endgültige Schutzklasse ergibt sich nach bestimmungsgemäßem Einbau. |
| Normkonformität | EN 60335-1; CE |
| Bemerkung zu CE | Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG + Ventilatorverordnung (EG) Nr. 327/2011 nicht anwendbar, da Leistungsaufnahme <125W. |
| Zulassung | UL 1004-7 + 60730-1; CCC; CSA C22.2 Nr.77 + CAN/CSA-E60730-1 |

Produktzeichnung



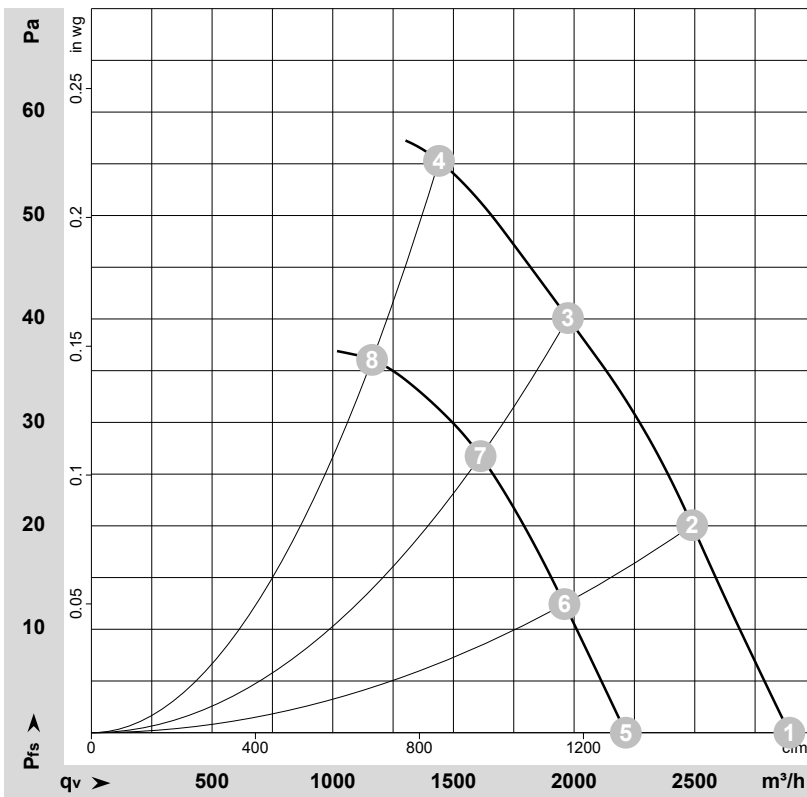
| | |
|---|---|
| 1 | Förderrichtung "V" |
| 2 | Einschraubtiefe max. 5 mm |
| 3 | Anschlussleitung PVC 4G 0,5mm ² , 4x Aderendkrallen angeschlagen |

Anschlussbild



| Nr. | Anschl. | Bezeichnung | Farbe | Funktion / Belegung |
|-----|---------|-------------|-----------|---|
| | CON 10 | L | schwarz | Spannungsversorgung 230 VAC, 50 - 60 Hz, Spannungsbereich siehe Typenschild |
| | CON 11 | N | blau | Neutralleiter |
| | CON 12 | PE | grün/gelb | Schutzleiter |
| | CON 70 | SL | braun | Drehzahlauswahl: Schalter offen Drehzahl 1 (schnell), Schalter geschlossen Drehzahl 2 (langsam) |

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Messung: LU-165180-1
Messung: LU-132717-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch
Einbaubedingungen verändern. Bei
Abweichungen zum Normaufbau sind die
Kennwerte im eingebauten Zustand zu
überprüfen.

Messwerte

| | Stufe | U | f | n | P _{ed} | I | LpA _{in} | LwA _{in} | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} |
|---|-------|-----|----|-------------------|-----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | dB(A) | dB(A) | m ³ /h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 2 | 230 | 50 | 1210 | 73 | 0,65 | 59 | 65 | 2890 | 0 | 1700 | 0,00 |
| 2 | 2 | 230 | 50 | 1150 | 73 | 0,65 | 55 | 62 | 2490 | 20 | 1465 | 0,08 |
| 3 | 2 | 230 | 50 | 1095 | 73 | 0,65 | 52 | 59 | 1975 | 40 | 1160 | 0,16 |
| 4 | 2 | 230 | 50 | 1040 | 73 | 0,65 | 49 | 56 | 1440 | 55 | 850 | 0,22 |
| 5 | 1 | 230 | 50 | 915 | 34 | 0,33 | 52 | 59 | 2215 | 0 | 1305 | 0,00 |
| 6 | 1 | 230 | 50 | 895 | 37 | 0,35 | 50 | 56 | 1960 | 12 | 1155 | 0,05 |
| 7 | 1 | 230 | 50 | 875 | 40 | 0,38 | 47 | 54 | 1615 | 27 | 950 | 0,11 |
| 8 | 1 | 230 | 50 | 855 | 42 | 0,40 | 44 | 52 | 1165 | 36 | 685 | 0,14 |

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_{ed} = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · LwA_{in} = Schallleistungspegel saugseitig
q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung